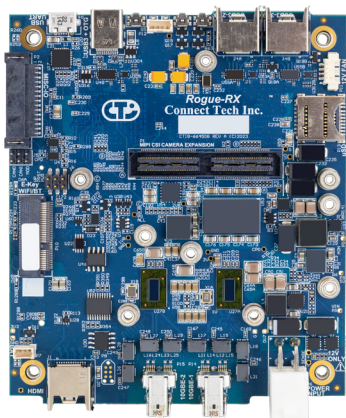




Rogue-RX Carrier for Jetson AGX Orin™は、
過酷な環境向けに特別に設計された
堅牢なフル機能キャリアボードです。

Rogue-RX Carrierは、10GBASE-T、USB 3.2 Gen2、HDMI用の
堅牢なポジティブロック式ハイスピードコネクタを提供します。
さらに、UART、I2C、SPI、CAN、GPIO用のポジティブロック式
ディスクリットワイヤー/ピンヘッダも備えています。



堅牢なカメラアドオン拡張ボードは、
多様なカメラ入力を提供します：

3G-SDI/HD-SDI, GMSL, FPD-Link III, HDMI, MIPI

FEATURES

- ✓ 堅牢なポジティブロックコネクタ：
10GBASE-T, USB3.2 Gen2
- ✓ 2x NVMe PCIe Gen3
M.2 Key-M 2280 Slots
- ✓ 産業用動作温度：-40°C ~ +85°C

SPECIFICATIONS

Compatibility	NVIDIA Jetson AGX Orin & AGX Orin Industrial*	Display Output	1x HDMI 2.1 8K60 Capable with Samtec AcceleRate® Rugged Positive Locking Connector
Networking	2X 10GBASE-T (10G Ethernet) with ix Industrial™ Rugged Postive Latching connectors	Storage	2x NVMe PCIe Gen3 M.2 Key-M 2280 Slots 1x Micro SD Slot
USB	2x USB 3.2 Gen2 10Gbps with Samtec AcceleRate® Rugged Positive Locking Connectors 1x USB 3.2 Gen2 10Gbps (OTG Capable) Type-C	I2C/SPI	1x I2C Channel @ 3.3V IO 1x SPI Channel @ 3.3V IO
UART	2x @3.3V Levels UART0 and UART1 Micro USB Debug UART	GPIO	4 bits of 3.3V (level shifted GPIO)(1PWM)
CAN	2x CAN 2.0b Ports (Non-Isolated)	Input Power	+12VDC Input Only Positive Locking Molex Mini-Fit Jr.
User Expansion	1x M.2 Key E Slot with PCIe & USB (Wifi + BT Modules)	RTC Battery	3-pin Picoblade connector to accept CTI Battery cable assembly
Buttons	Power, Reset, Recovery (Tactile Buttons as well as fine pitch pin header connector)	Camera Inputs	16-lanes MIPI CSI-2 via high-density camera connector breakout. Add-on expansion boards are available for: 3G-SDI/HD-SDI, GMSL, FPD-Link III, HDMI Input and direct MIPI Input
PCB/Electronics Mechanical Info	92mm x 108.2mm	Operating Temperature	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)

